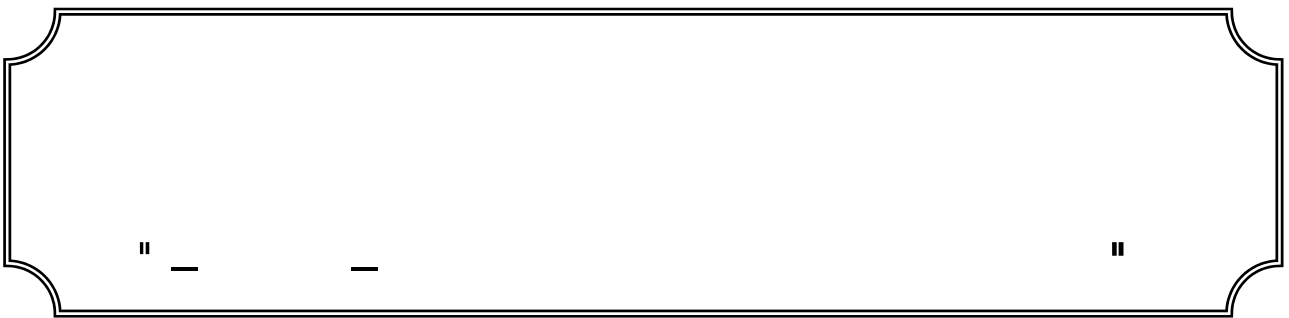


: \_\_\_\_\_



-  
: \_\_\_\_\_  
\*

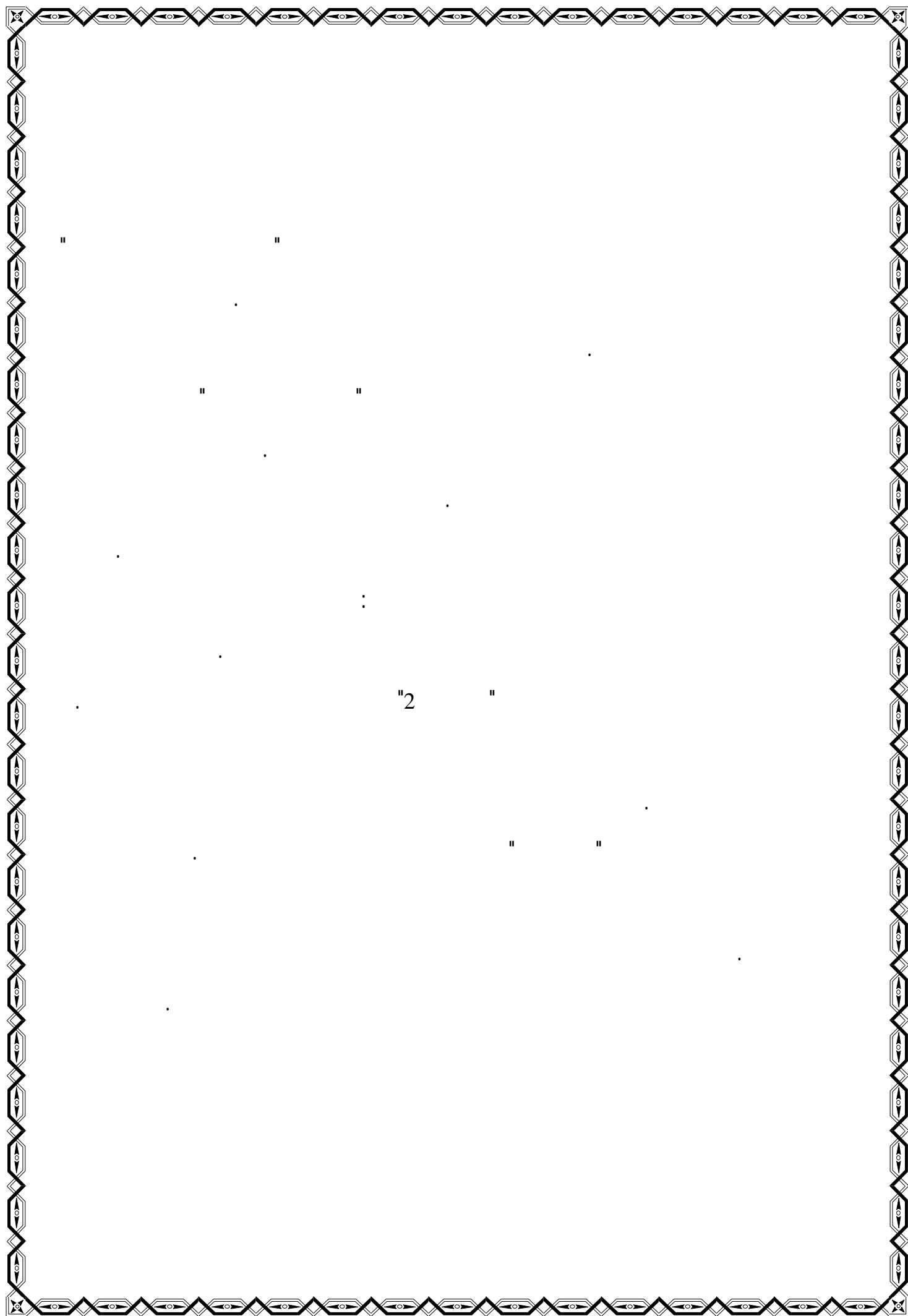
-  
: \_\_\_\_\_  
\*

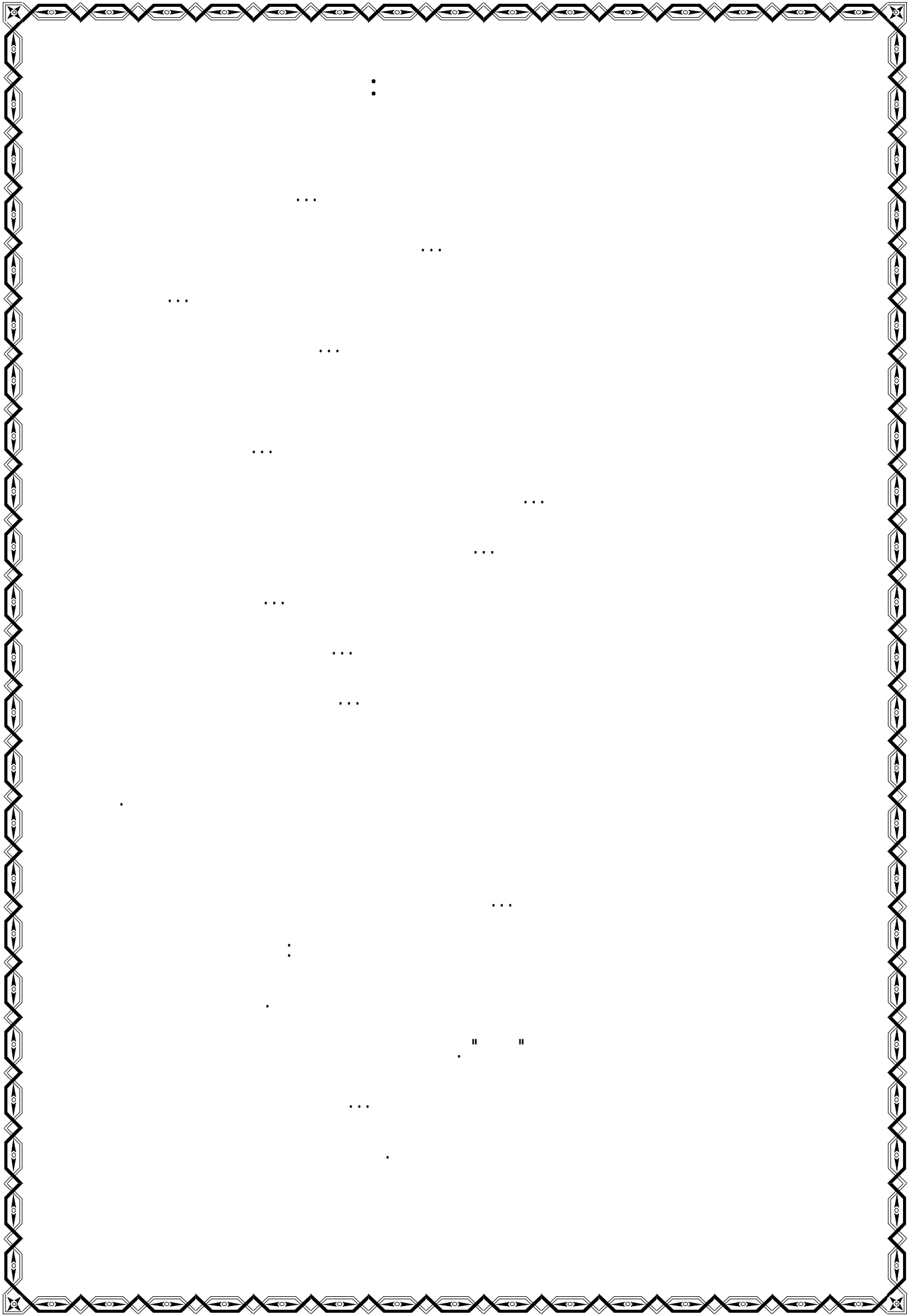
.....:

:

**2015 / 2014 :**







: \_\_\_\_\_

-  
-  
-  
-  
-

- .....  
  
\_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_ :

6.....	- 1
9.....	-2
9.....	-3
10.....	- 4
10.....	- 5
19.....	-6

: \_\_\_\_\_ :

	_____ <b>-1</b>
55.....	-1-1
65.....	-2-1
	_____ <b>-2</b>
71.....	-1-2
78.....	-2-2
	_____ <b>-3</b>
106.....	-1-3
113.....	-2-3

: \_\_\_\_\_ :

121.....	- 1
122.....	- 2
123.....	- 3
125.....	- 4
127.....	-5

128 .....: ( ) - 6

: \_\_\_\_\_:

135..... -1  
137..... -2  
140..... -3  
142..... -4  
143..... -5  
144..... -6  
148..... -7  
154..... -8  
155..... -9

. \_\_\_\_\_:

: \_\_\_\_\_:

160..... - 1  
161..... - 2  
165..... - 3  
167..... -4  
168..... -5  
170..... -6  
176..... -7  
178..... -8

: \_\_\_\_\_:

184..... - 1  
185..... - 2  
187..... - 3

\_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_:

193..... - 1  
196..... - 2

196.....	- 3
197.....	-4

	:	:	
201.....			- 1
205.....			- 2
222.....			- 3
237 .....			- 4
250.....			- 5
271.....		:	
273.....	:		

:

72		<b>1</b>
80		<b>2</b>
105		<b>3</b>
119	.ISO 14000	<b>4</b>



:

201	.	<b>1</b>
202	.	<b>2</b>
203	.	<b>3</b>
205	.	<b>4</b>
206	.	<b>5</b>
207	.	<b>6</b>
207	.	<b>7</b>
208	.	<b>8</b>
209	.	<b>9</b>
210	.	<b>10</b>
210	.	<b>11</b>
211	.	<b>12</b>
212	.	<b>13</b>
212	.	<b>14</b>
213	.	<b>15</b>
214	.	<b>16</b>
215	.	<b>17</b>
216	.	<b>18</b>
217	.	<b>19</b>

218	.	<b>20</b>
219	.	<b>21</b>
219	.	<b>22</b>
220	.	<b>23</b>
222	.	<b>24</b>
223	.	<b>25</b>
224	.	<b>26</b>
225	.	<b>27</b>
226		<b>28</b>
227	.	<b>29</b>
228	.	<b>30</b>
229	.	<b>31</b>
230	.	<b>32</b>
230	.	<b>33</b>
231	.	<b>34</b>
233	.	<b>35</b>
234	.	<b>36</b>
235	.	<b>37</b>

236		<b>38</b>
237		<b>39</b>
237		<b>40</b>
238		<b>41</b>
239		<b>42</b>
239		<b>43</b>
240		<b>44</b>
241		<b>45</b>
242		<b>46</b>
242		<b>47</b>
243		<b>48</b>
244		<b>49</b>
244	.....	<b>50</b>
245		<b>51</b>
246		<b>52</b>
247		<b>53</b>

247	.	<b>54</b>
248	.	<b>55</b>
249	.	<b>56</b>

⋮

⋅

⋮

" "

( )

⋅

⋅

⋅

⋅

⋅

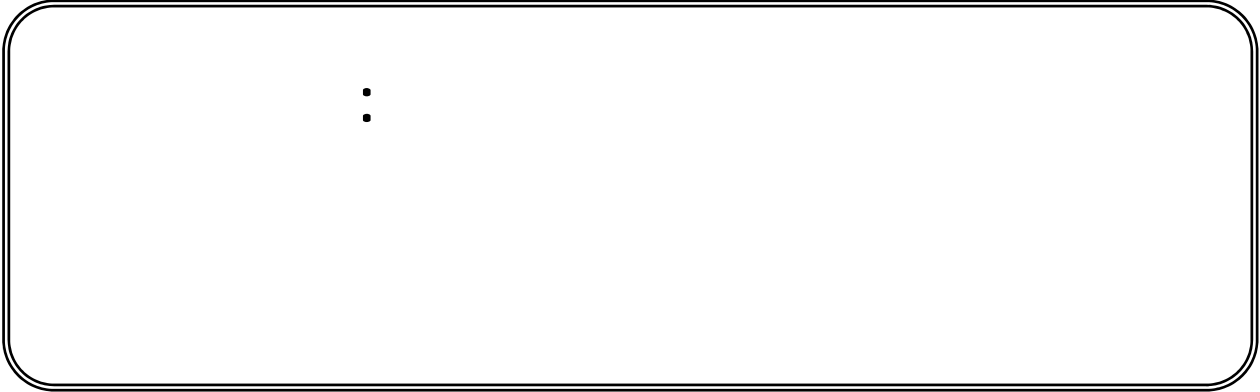
⋮











: \_\_\_\_\_ - 1

" "

.

.

:

.

"

(1)"

.

:

:

.

.

.

(1).

.

.

.

:

...

.

.269 1981

"

.

"

.

)

( )

(

.

( )

.

( )

.( )

:

(<sup>1</sup>). ( )

:

-

:

- 1

- 2

- 3

: \_\_\_\_\_ / 2

.

.

: \_\_\_\_\_ / 3

:

-

.

-

.

-

:

-

.

-

.

-

.

-

-

.

-

.

: \_\_\_\_\_/4

:

-

.

-

.

-

-

.

: \_\_\_\_\_/5

.

:

.

.

: \_\_\_\_\_ -1

.

.

:

“, “ “ -  
.

( 1 ) “  
.

-

(2)  
.

-1

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ - (1)

38. 2006 -2005

WWW-ao-academy.org/wessimaarticles/librery-20060914-590 http05/10/2010.p 38

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ - (2)

.77 2001

(1)

.

.

:

:

.

:\_\_\_\_\_ -2

( 2)

:

"

"

-

( 3)

.

"

"

-

( 4)

.

)

\_\_\_\_\_ - (1)

(

.46

(2002-2001)

2 1962

: \_\_\_\_\_ : - (2)

.205

.23 1955

\_\_\_\_\_ : - (3)

.188 2 2007

\_\_\_\_\_ : - (4)



" " -

( 1 ) .

.

:\_\_\_\_\_ -3

: :

(2) .

" : -

(3) " .

(4)" "

-

(5) " .

.23 1955 \_\_\_\_\_ : \_ (1)

.302 1 1997 1 \_\_\_\_\_: \_ (2)

<sup>(3)</sup>- A dictionary of ecology, évolution and systematics, R, J, lincoh, G-A box shall P,f

Clark,1982,Cambridge.University press, p80

\_\_\_\_\_ : \_ (4)

. 19 1999

. 17 2003 \_\_\_\_\_: \_ (5)

": -

(1) "

" " -

(2)

" -

( 3) "

-

( 4) .

-

( 5) .

-

.

(1) - Herbit honson, peter ouven, d ictionary of ecology, London, 1962, p 126.

: - (2)  
. 9 - 8 1993

, : - (3)  
. 65 1997

. 03 2007 2 : - (4)

: - (5)  
. 1990

	:
--	---

• \_\_\_\_\_ -4  
• \_\_\_\_\_

II

(1).

(2) .

" 1955 —

( 3 ) .

•

$$\begin{array}{r} : \\ : \\ \hline \end{array} -5$$

" "

\_\_\_\_\_ (1)

1

.148 – 147                      2008

.23    2003    \_\_\_\_\_ :    -    (2)

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (3)

.9 2007

" "

" "

.

: \_\_\_\_\_ -

(Valeo)

(1)

(2) « » :

.

-

(3)

.

" "

-

(4)

.

\_\_\_\_\_ (1)  
- \_\_\_\_\_

.28 1980

- (2)

. :5

- (3)

:

.179 2006 2

- (4)

.83 1999 1

:

	:
--	---

|| ||

(1)

(2) .

\_\_\_\_\_ -6

( 3 ) .

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ \vdots \\ \text{---} \end{array} \quad (1)$$

.89      1990      9

.31 1986 3 \_\_\_\_\_ : - (2)

$$. 129 - 128 \quad \underline{\hspace{2cm}} : \hspace{1cm} - \quad (3)$$

"

-

( 1 ) .

"

"

-

( 2 ) .

"

-

.

: \_\_\_\_\_ - 7

:

1977

-

"

"

"

( 3 ) .

.362    1988

.92    1995

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

- ( 1 )

- ( 2 )

- ( 3 )

.28    2008 1

-

( 1). .

.

: \_\_\_\_\_ - 6

.

(2)

.

.

---

) -<sup>1</sup> ( Unesco. UNEF(1976) The Belgrad Chatter ;**A global frome work for envirenment éducation** ;connect, Vol 1,p69.

.91      2002      1      \_\_\_\_\_ :      - (2)

(1) :1 -

(2009)

.2009

.

:

:

-1

-2

)

:

-

.

(

.

-



:

-

:01

:( ) :

:

.

.

:

9			60		
31			64		
26			56 85		
141			77		
67			85		
19			08		
26			19		
5			2		
56 85			3		

:

:

:

.

:

22			125		
32			16		
53			32		
14			63		
8 -5					
45			27		
28			21		
36			157		
			96		
			31		

:

:

.

.

8			117		
16			70		
7 6			7		
5			4		
9			7		
99			54 -53		
57			10		
54 53			63		
			31		

:

:

:( ) -1

:

. -

. -

. -

. -

. -

: : /2

. -

. -

-

. -

. -

. -

: /3

:

. -

.

-

.

-

.

-

.

:(2006) <sup>(1)</sup>:2\_\_\_\_\_ -

( )

.

)

.( -

.

:

-1

-2

2003 /2002

-3

-4

)

.(

)

2003 / 2002

(

:

( )

:

-1

(16)

.

(36)

(5)

(7)

(18)

(32)

.

(

)

-2

)

(%91.3)

(

(

)

(44)

(%61.36 )

(4)

.

-3

(%53.48 )

(%56.52 )

(%25)

(%75 )

.

:

-

\*

.

\*

\*

.

/

/

\*

.

/ 1426 ) :

:(3)\_\_\_\_\_ -

( 2004

.

-

.

-

% 46.5

%18.30

%22.3

.%13.90

"

"

.



-

.

.

.

-

:

)

.

:(4)

-

.(2006

-

.2006 -

-

.

:

:

( - )

-1

.

-2

.

( - )

-3

( - )

:

-1

.

-

.

-2

.

-4

.

:

-1

.

:

-2

.

:

-3

.

96

-4

.

.

-5

(5)

(

)

(10)

-5

.

SPSS

.

-

(

)

0.05

.

)

-

(

.

.

.

(2001)

:(5)\_\_\_\_\_ -

.2001

:

-

-

:

-1

.



-2

.

:

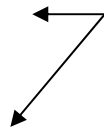
-1

.

-2



-



-

-

-3

.

.

-

:

:

:

-1

.

-2

.

-3

.

-4

.

-5

:

:

:

-

:

/1

.

/2

.

/3

.

/4

.

/5

.

/6

.

/7

.

. /8

-

: .

. -1

. -2

. -

. -

. -

. -

/ : -3

.

-4

.

. -5

. -6

:

.

-

.

.

-

.

-

.

(1997) <sup>(1)</sup>:6 -

.

.

-

(274)

” ” ” ”

.

— <sup>(1)</sup>

—  
.1997



-

.

-

.

:(1993) <sup>(1)</sup>:7 -

.

-

.

-

140

.

:

<sup>(1)</sup>-

.179

30

-

.

(2002) : <sup>(1)</sup> : **8** -

.

-

" " ( )

22

(478 )

" "

.

-

.

http://www. \_\_\_\_\_ : <sup>(1)</sup> -

badera masiri. Info/ genera- contenance- papers. 15/04/2014 : 10h :15 .

:<sup>(1)</sup>**9** -  
(1990)

(265 )

.

(1985 ) :<sup>(2)</sup>**10** -

.

-

.

(196 ) -

.

\_\_\_\_\_ (1990 ) \_\_\_\_\_ <sub>(1)</sub>

.15      3      18

\_\_\_\_\_ : (1975 ) \_\_\_\_\_ <sub>(2)</sub>

.5      17

**11**

—

—

.( )

—

-1

•

-2

•

$$\vdots \quad \quad \quad (1)$$

—

•

$$\vdots \qquad \qquad \qquad \vdots \qquad \qquad \qquad \vdots \qquad \underline{\underline{^{(1)}\mathbf{13}}} \qquad -$$

---

108

(50)

.%87

---

•

---

•

---

•

$$\frac{12}{18} = \left( \frac{\quad}{\quad} \right)$$

---

(1)

.446- 429

2010

:(2011)

:14 -

-

.2011 - -

-

-

.

-

.

:

-1

.

-2

.

)

-3

(

.

-4

.

-5

.

-

. . .

.

.

.

:<sup>(1)</sup> : 15 -  
-

) . 2011/2010

. (

:

-

:

-1

-2

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_<sup>(1)</sup>  
-

.2011/2010



5

.

.

:

-

:

.

(LMD)

71

.( 36 11 24 )

-

:

( )

.

:

•

.

•

.

-

-

.

1970 ( )

:

\*

.

-

.

-

.

-

-

.

-

.

-

.

-

.

: :16 -

.

.

:

-1

-2

-3

-4

-5

-

77 ) 145

: ( 68

-

.

-

.

-

.

-

.

:<sup>(1)</sup> **17**

-

-

.

-

. ( ) .2013/2012-

-

:

-

:

-

- \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_<sup>(1)</sup>

. ( ) 2013/2012

-

-

-

-

.

.

:  
:

-

.

:  
:

•

.

•

.

•

.

•

.

" : (19) -  
"

.( ) (2013-2012 )

" : -

:

-

-

.

-

-

.

.

-

.

-

.

( ) 60



% 1

238

.

:

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

:

" " (1993 ) " " (1997) " "  
" " (1984 ) " " (1988)

" " " " " "

" " " " "

" " " "

.(1990 ) " " -

-

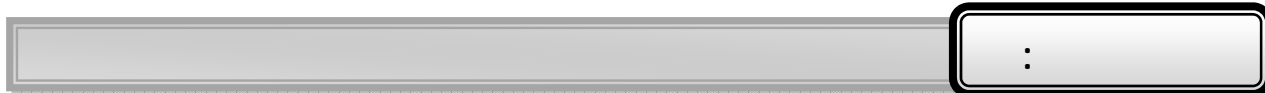
-

-

-

-





•

•

•

•

•

•

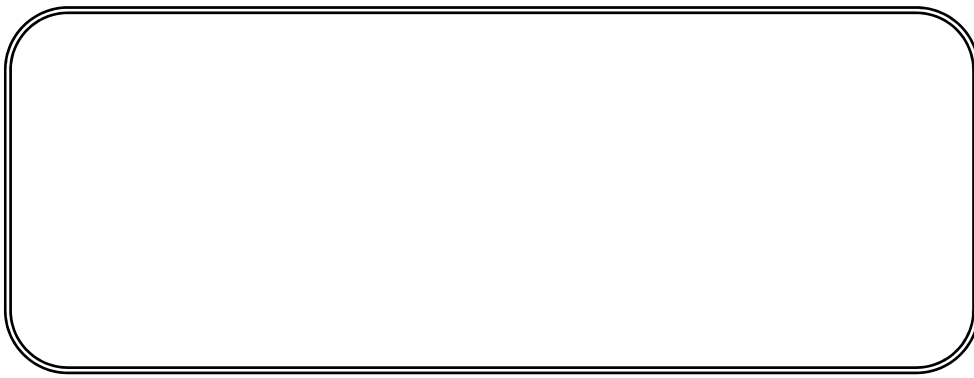
—

—

---

—

—





:

-1

:

.1-1

(1)

.

.

:

:

.1-1-1

.36-35

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_ (1)

( )

.

.

(1)

.

: **.2-1-1**

.

:

.

.23    2003    1

\_\_\_\_\_ (1)



.

.

: .3-1-1

:

12 10

.

.

.

.

: .4-1-1

1790 – 1750

.

1763 " "

(1)  
.



:

.

.

.

.

:

**.5-1-1**

.

(1) .

:

:

-

"

"

(WTO)

.

:

-

(2) .

:

-

.

.24 \_\_\_\_\_ - (1)

. 25 \_\_\_\_\_ - (2)



.

(1)  
.

:

:

-

"  
.

"

:

-

.

.27-26

\_\_\_\_\_  
\_(1)

.

;(1)

.

,

.

.1

.2

.

.3

.

.4

( )

.( )

.37-36

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_- (1)

.5

.

.6

)

)

(

.(

.7

.<sup>(1)</sup>

.8

.

.9

.

.10

.<sup>(2)</sup>

.

:

	_____	
.36	_____	- <sup>(1)</sup>
	.39	_____ - <sup>(2)</sup>



:

-1

.

:

-2

.

.

:

-3

"

"

12

10

( 18 )

.

:

-4

.

.

:

-5

(1)  
.

(5)  
.

:

.2-1

**Determinism :**

.1-2-1

.

.

--	--

$$:(\quad)(\quad):$$

•

|| ||

•

•

•

•

(1)

•

[illegible]

**Possibilisme:**

**.2-2-1**

(1)  
.

: .3-2-1

( )

( )

.

.

« Arnold Toynpe » "

:

: -1

.

.92-91 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (1)



: -2

.

: -3

.

: -4

.

**Interaction : .4-2-1**

.

(1)

.

:

-2

(1)

..

.

.

(2)

.

.39

— (1)

— (2)

:

.109

1988

2

(1)

: .1-2

.

:

)

•

(

(2)

•

(3)

•

\*( )

(4)

: - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ : - (1)

.139 2004

.145 \_\_\_\_\_ : - (2)

99 2003 : \_\_\_\_\_ : - (3)

( ) - \*

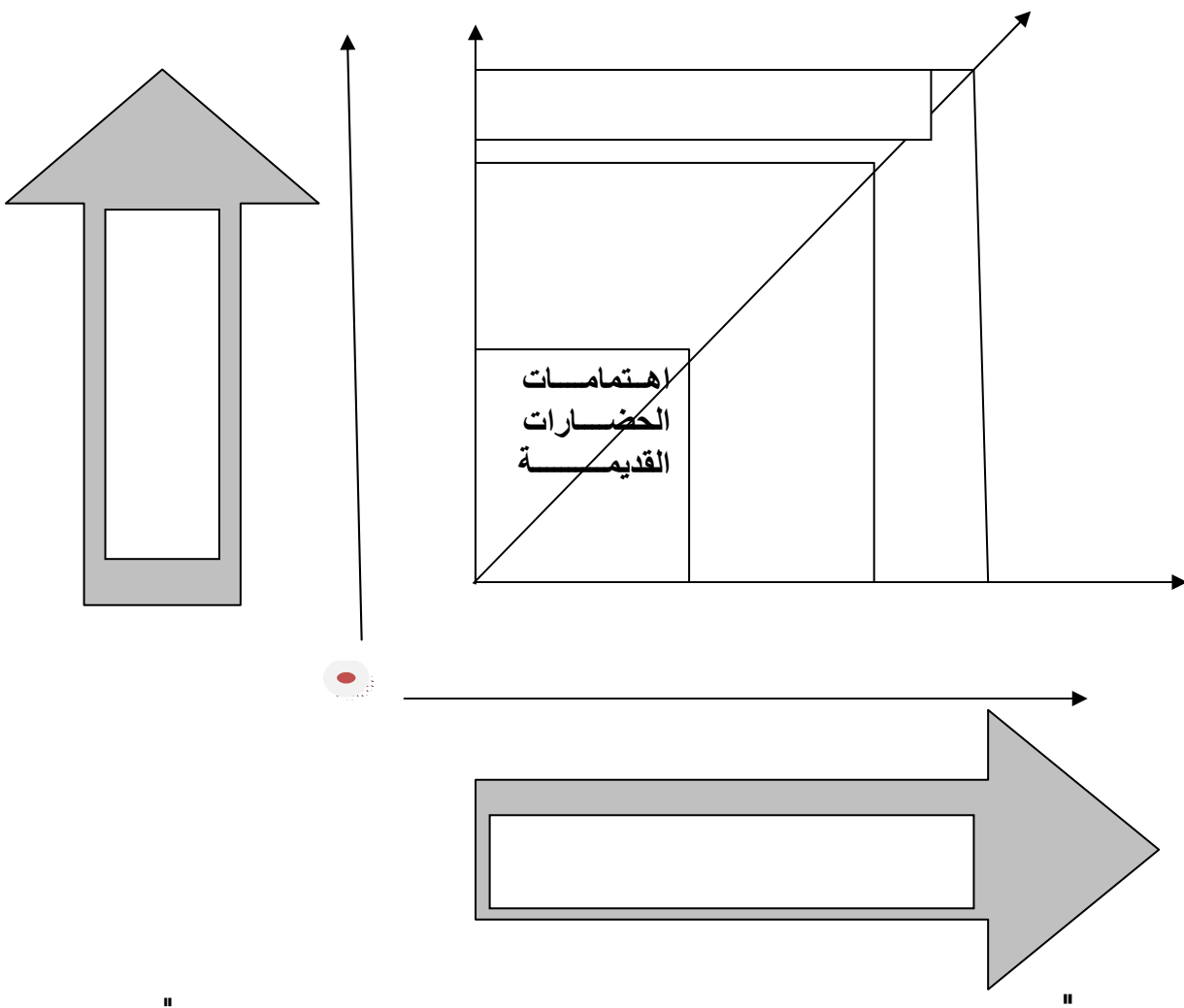
2 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ : - (4)

.189 1997

:

»

«<sup>(1)</sup>.



"

"

:

:

)

( 120 .ISO14000

: ISO 14000 :

— <sup>(1)</sup> \_

.102 2007 1

： 1-1-2

： -

：

.

： -

：

：

： 1-1-1-2

(1)

»： 1967

.«

»：

(1) 《

•

(2)

•

\*

•

•

1

$$\begin{array}{rcll} & & \text{_____} & \\ & .50 & \text{_____} : & \text{_____} \quad (1) \\ .83 \quad 2008 & : & \text{_____} : & \text{_____} \quad (2) \end{array}$$

:

:( )

\*

.

:

:

\*

.

(1)

..

:

:

:

:

●

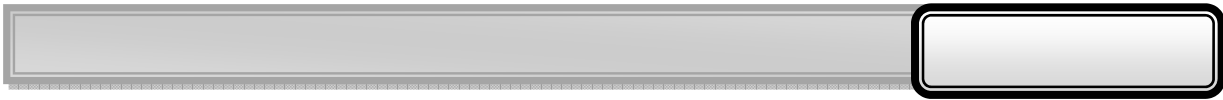
%0.3

%0.03

%.0.4

.

.( .. )



•

●

•

• •

●

•

:

●

•

•

•

( )

(1)

•

•

(2)

.52-51

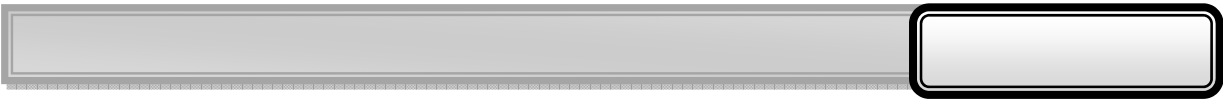
— (1)

---

.87

— (2)





:

.

:

-

.

% 99

:

.

:

:

.

(RAD) " "



:( )

\*

•

•

1986 26

13500

32

. 30

(1)

1986

29

•

---

.181

---

— (1)

203

$$\vdots$$

.

"

"

2

% 50

%45

(1)

.

.182

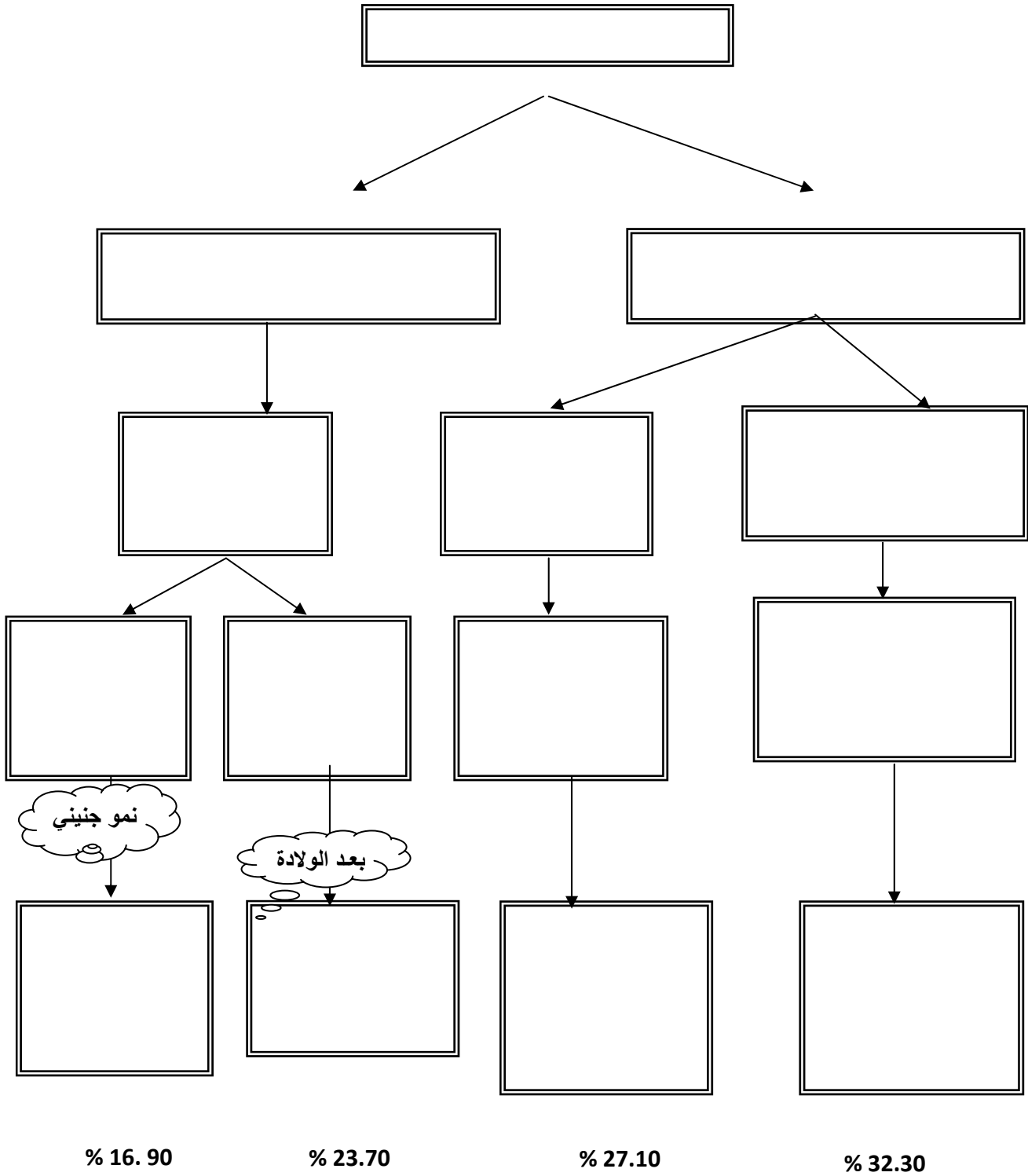
\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_

\_(1)

"

"



( 143.

: )

( ):-

.

.

:

:

•

.

:

•

:

.

:

•

.

...

:

•

: ( ) .

:( ):-

.

: : -

.

: : -

(1)  
.

: .2-1-1-2

.

»

.«

(2)  
.

%97.04

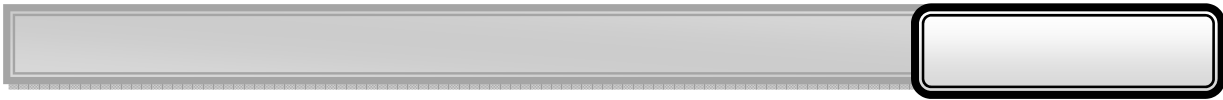
%70

(3)  
.%2.59

.57.51 : \_\_\_\_\_: - (1)

.87 \_\_\_\_\_: - (2)

.359 1995 1 \_\_\_\_\_: - (3)



(1)

(2)

$$\begin{array}{rcl} .50 & 2002 \text{ 1} & \text{---} \quad (1) \\ .23 & & \text{---} \quad (2) \end{array}$$

:

.

.

.

.

.

(1)

.

:

:

:

.

:

:

.

.





.

.

: .1

: .1-1

. ...

: .2-1

( )

.

(1) .

.60-59 \_\_\_\_\_ (1) \_\_\_\_\_:



: .3-1

( )

.

.

: .4-1

.

: .5-1

.

: .6-1

.

-

-

.

(1) .

: .7-1

.

-

-

.

.62-61 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (1)

.

.

: .8-1

( )

.

:

.( .. ) -

. -

. -

. -

. -

. -

(1) . -

"

"

1970

7

05

.

14

.

:

**.9-1**

.

(1)

.

:

**.10-1**

(1)

.

:

.

.

.

.

•

•

•

•

(2)

.

:

**.3-1-1-3**

.221 – 220

\_\_\_\_\_

.299

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ - (1)

\_\_\_\_\_ - (2)

.

: : .1

( ) ( )  
( )

. ( )

.

(1)  
.

(2) %85 40

1990

1

.110-109: 2004

:

.117 1996



% 15

(1)

)

.(

.

(2)

:

.

-

.

-

(3)

:

-

.

-

2005 1

(1)

.70-69

.113

(2)

(3)

.77-76:

2004

: .2-2

.

)

.( " "

(1)  
.

(2)  
.

: \*

.  
\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (1)  
.61-560 :

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (2)

.155 2002



100.000

. %2

%1

:

\*

200

):

(..

.

:

\*

.

.

%20

.<sup>(1)</sup> 10

.<sup>(2)</sup>

.<sup>(3)</sup>

: **.2-2**

( )  
)

. (

\_\_\_\_\_

.209-206: \_\_\_\_\_ : - <sup>(1)</sup>

- \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ : - <sup>(2)</sup>

.42 2001 1

.65 \_\_\_\_\_ : - <sup>(3)</sup>

:

: .1

137 384

247

2.86

2010 7 2000 6.2

.2025 8.2

: / .2

.

.

: .3

.

%80

(1)

:

:.1

. ( 12) 35

:.2

60

%

:.3

:.4

.

: .5

:

.

: .6

.

: .7

.

(1)  
.

.73: \_\_\_\_\_ (1)

: .8

(1)  
.

.

: .3-2

.

(2)  
.

:

:

.

.

1

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (1)

\_\_\_\_\_ .11-10: 2003

.117 \_\_\_\_\_: (2)



:

.

.

:

.

.

.

( )

( )

(1)

.

:

.

(2)

.

.42-41

:

\_(1)

.232 22

:

\_(2)

:

(1)  
.

.

(2)  
.

.

:

:

-

.49    2000

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (1)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (2)

- \_\_\_\_\_ :

.6

-

(1)

.

:

-

20

(2)

.

.

.

.

:

\*

.

:

.53

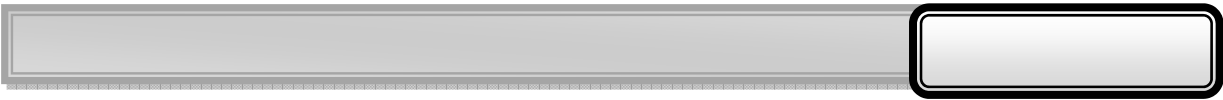
\_\_\_\_\_:

(1)

.15

\_\_\_\_\_:

(2)



:

•

.

:

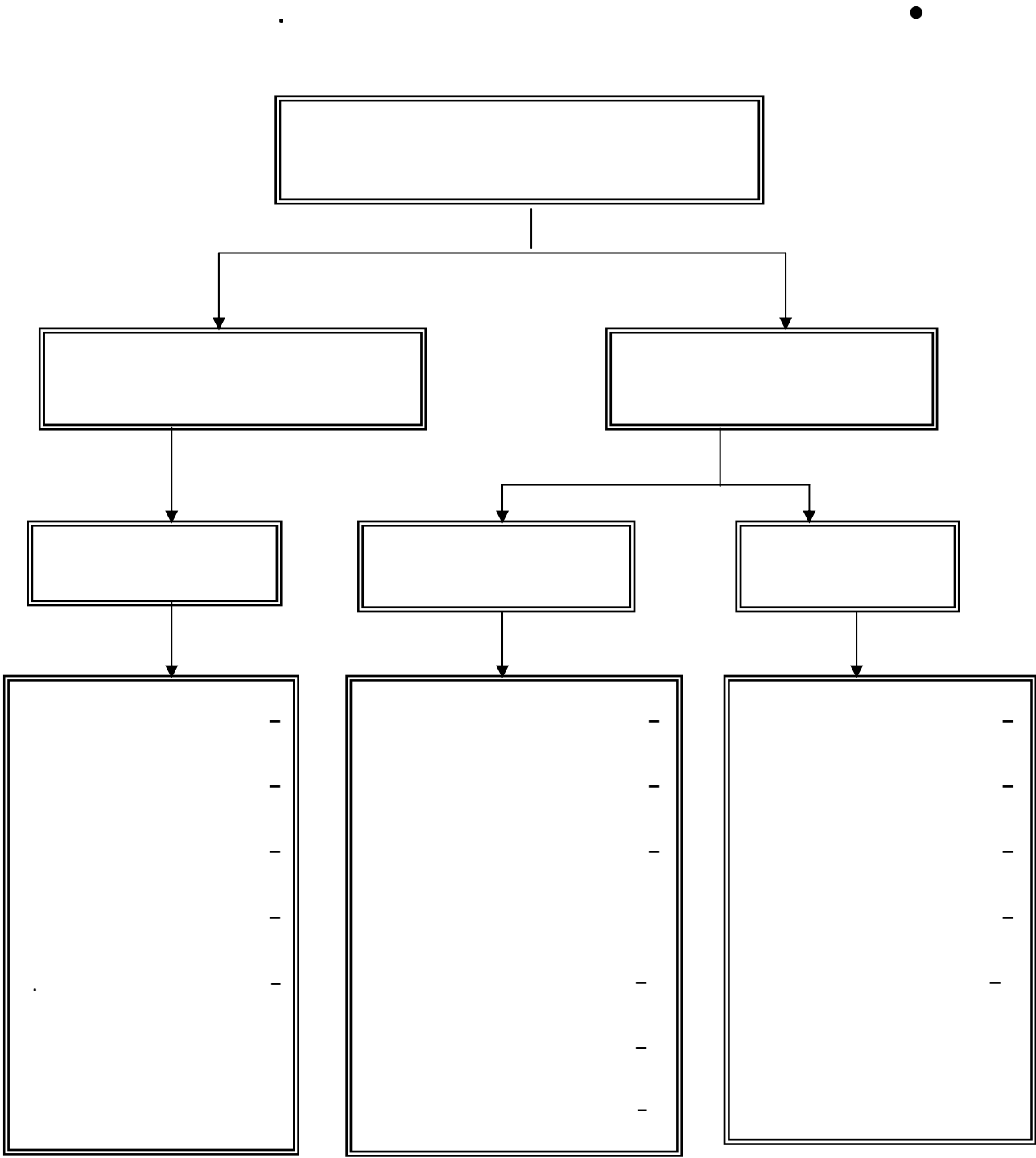
•

(1)  
.

.26

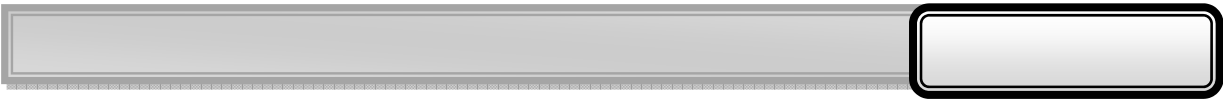
\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_  
(1)



:

.226



:

•

.

.

.(1)

:

-3

:

.1-3

:

\_\_\_\_\_

.52 \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_(1)

: (1972)

.1-1-3

197205

( )

109

(1)

.

(2)

.

10

(3)

.

.

:

-

.

\_\_\_\_\_

.8 : \_\_\_\_\_ (1)

\_\_\_\_\_ (2)

\_\_\_\_\_ :

.24 2006

.23 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (3)

1972

:

"

"

.1

.

.2

.

.3

.

.4

(1)

.

.5

.

.6

(2)

.

:

.119-118

:

- (1)

:

- (2)

.52-51:

185



(1)

: (1975) .2-1-3

5 60

(2)

(3)

:(1977) .3-1-3

26 13

09 68 1977

28 (4)

\_\_\_\_\_

.41 \_\_\_\_\_ : (1)

( \_\_\_\_\_ ) : (2)

2001/08/7-1 "

.11

.216 \_\_\_\_\_ (3)

.146-145: \_\_\_\_\_ (4)

.

(1)  
.

:(1982)

.4-1-3

.1975

" "

1982

(2)  
.

:(1989)

.5-1-3

1989

" "

\_\_\_\_\_ (1)  
.14 \_\_\_\_\_

.72-71: \_\_\_\_\_ (2)

(1)

.

:(1992)

.6-1-3

1992        12        1

"

"

:        21

-

..

-

.

-

.

2.5

(2)

.

70

(3)

.

.71

\_\_\_\_\_:

- (1)

.172-171:

\_\_\_\_\_ :

- (2)

.23

\_\_\_\_\_ :

- (3)

:

.

.(21 ) 21

(1)

:(2002)

.7-1-3

2002

193

40

100

( )

(2)

" "

) "WIHAB"

(3) (

(4)

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (1)

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (2)

.138

\_\_\_\_\_ (3)

.25 2006

.24 -23 \_\_\_\_\_ (4)

:(2005)

.8-1-3

" " 2005

10

2050

(1)

:

2-3

( )

....

-

-

"

"

" : .

" .

.138

(1)

·  
( 1)

·  
-1

:1954 ·

·  
:1960 ·

1963 " "

...

·  
: 1967-1963 ·

·

)( : \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_59-58

:1969

- 
- 

:1970

- 

:1971

- 

:1972

- 

“ ”

:1973

- 

:1977

-

:1977

•

.

:1972

•

.

:1979

•

.

:1982

•

-

-

(1) .

:1985

•

(2) . " "

:1986

•

(3) .

1( ; - \_\_\_\_\_.63-61

2( ; - \_\_\_\_\_.59

3( ; - \_\_\_\_\_.63.



•

1972

.

:

-2

:

•

.

:1968

•

.

:1974

•

.

:1979

•

.

:1979

•

.

:

•

.

1974

:

•

.1978

:1972

•

.

:

•

(1) .

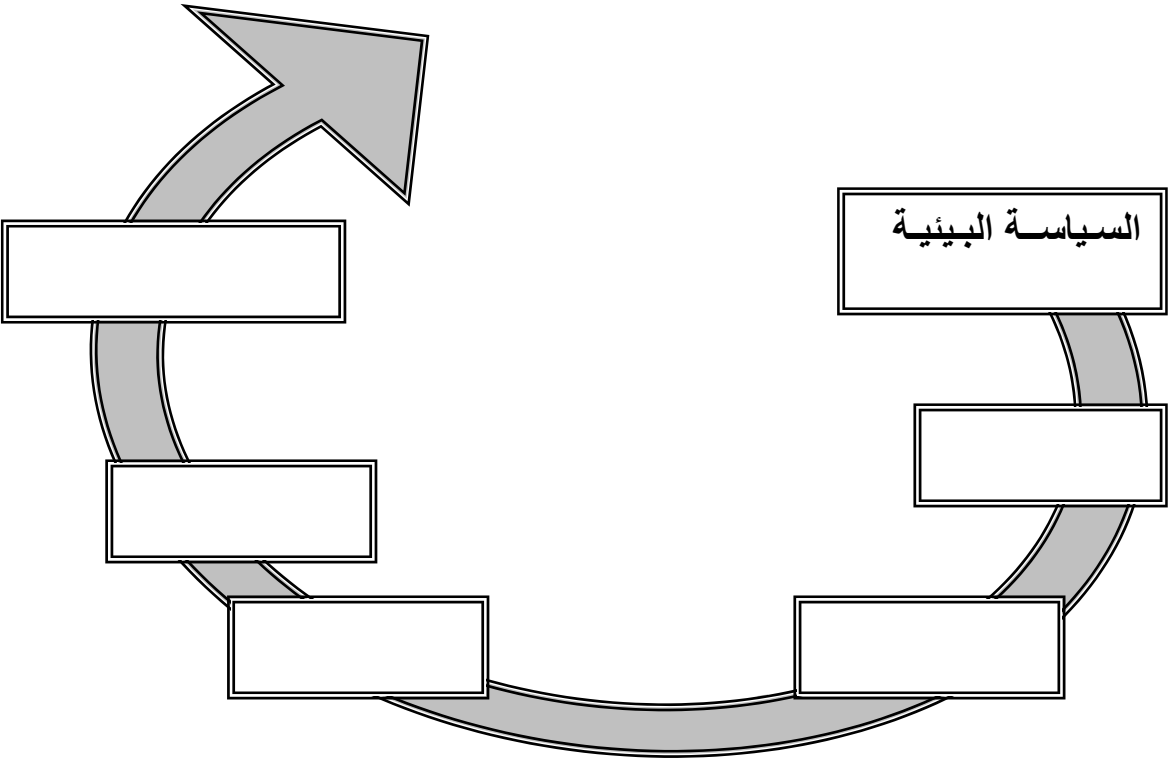
1978

.

)1(.

- \_\_\_\_\_ . 65- 64.

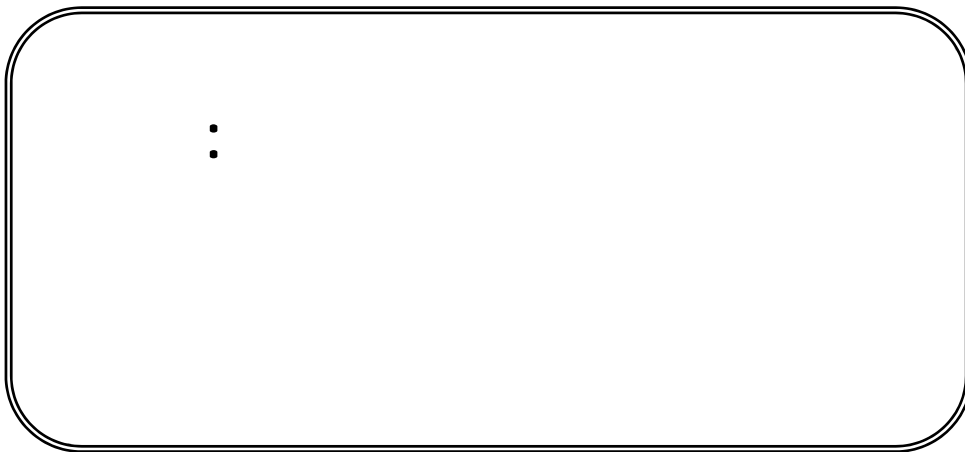
ISO 14000



.127

:

:



:

.

.

.

:

:

- 1

:

.

\*

(1)

.

"

:

"

"

\*

(2) "

.

(1)

.17 2008

(2)

.55 2003 1

” ⋮ \*

⋮  
(1) ”

⋮  
2.

⋮  
\*

⋮  
\*

⋮  
\*

⋮  
\*

	:
--	---

.

\*

(1)

\*

•

\*

•

\*

•

\*

(2)

•

•

•

- 3

•

•

.13 -12

$$\vdots$$

(1)

2007 1

—

---

•

— (2)

.16-15

⋮

\*

\*

\*

\*

\*

\*

(                    )

\*

\*

.



\*

.

(1)  
.

\*

:

:

.

.

.

:

.

:

.

(2)  
.

:

.

(3)  
.

:

- 4

:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_: - (1)

.8-7 2006

2008

- \_\_\_\_\_ :

- (2)

.19

.19 \_\_\_\_\_ :

- (3)

✱

.

✱

.

✱

.

✱

.

✱

(1)

.

✱

.

— (1)

:

2004 1 .62-61

)

\*

.(1) (

:

- 5

:

(2)

:

.

.

:

.

.

.16

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ (1)

\_\_\_\_\_ (2)

: .

(1)  
.

: ( ) - 6

) ( )

.( ...

:

: .

( )

.

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (1)  
\_\_\_\_\_ .62-61 1986 4

:

(1)

:

(2)

:

- 7

:

.1

.

:

.2

1995 1

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ - (1)

.61-60

.173 2007 1

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ - (2)

-

.

:

**.3**

) :

.<sup>(1)</sup> (

:

**.4**

.

:

**.5**

.

:

**.6**

.

: .7

:

.

: .8

.

: .9

.

: .10

. ...

: .11

.(1)

-

.

.

.

"

"

.

.

.

(1)

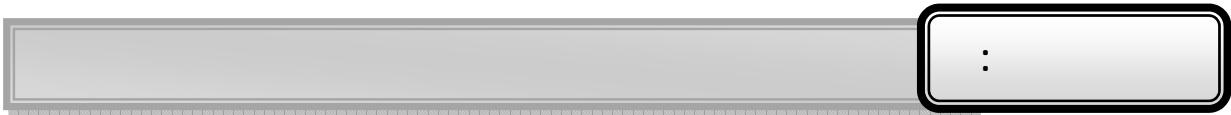
.

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ - (1)

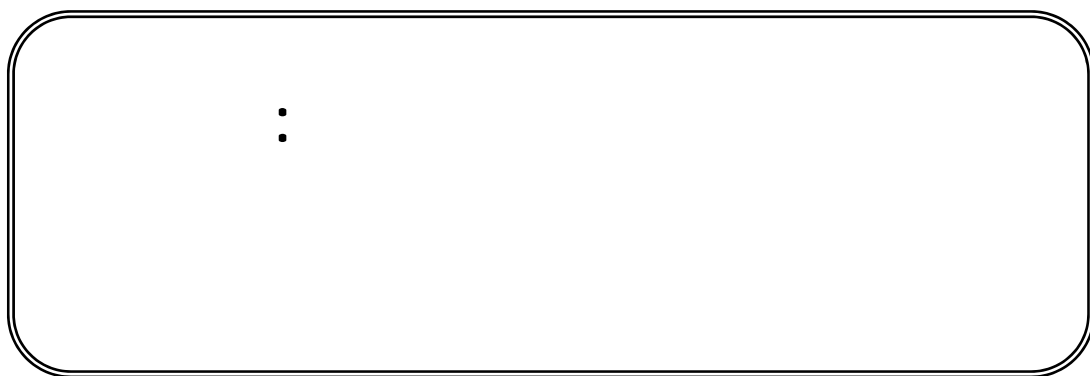
.16





\_\_\_\_\_

.



:

.

.

.

: -1

:

.

:

-

-

.

-

.

-

(1).

:

-

"

"

.

-

.

:

-

-

(1)

.

:

-

"

"

.

2002

1

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ (1)

.34 -33

.

(1) .

.

-

-

.

-

(2) .

: - 2

(3) .

.67 1 \_\_\_\_\_ \_ (1)

.10 \_\_\_\_\_ \_ (2)

2001 \_\_\_\_\_ : \_ (3)

.168

:

: \_\_\_\_\_ -

(1)

: \_\_\_\_\_ -

.

.

: \_\_\_\_\_ -

(2) .

	_____	
.31	_____	_ (1)
_____		_ (2)
		.25

: \_\_\_\_\_ -

.

-

(1) .

: \_\_\_\_\_ -

.

.

.

: \_\_\_\_\_ -

(2)

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_  
 .168 .2006

\_(1)

.34 \_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\_(2)

-

(1)  
.

: - 3

:

: -1- 3

(2)

: -2- 3

(3)

					(1)
					(2)
					(3)



(1)

.

:

-4- 3

.

:

-5- 3

(2)

.

:

-6- 3

(3)"

"

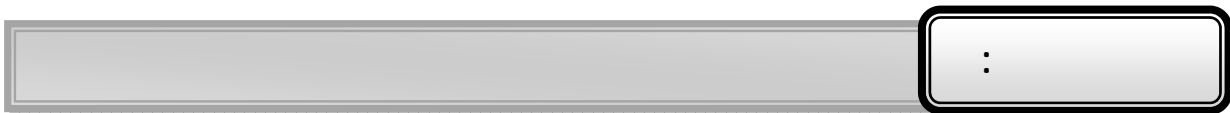
" "

.

.71 \_\_\_\_\_ \_ (1)

.72 1999 \_\_\_\_\_ \_ (2)

.73 \_\_\_\_\_ \_ (3)



11

11

(1)

•

•

•

- 4

)

...

(2) . (

(3)

.

.375

— (1)

2

(2)

.28      1980

(3)

.58      1990

(1)

" " "

(2)"

(3)

.

(4)

.378 \_\_\_\_\_ : (1)

— (2)

2000 \_\_\_\_\_ .82 - 81 1987 : (3)

.244  
— (4)

.104 \_\_\_\_\_ :

.

(1) .

(2) .

: - 6

.

.

(E.Spranger) : -1- 6

:

.

: .1

.

1993

:

(1)

.104

.104

(2)



: .1

.

. :

... :

... :

.. : - .5

:

.

. : - .7

(1) .. : - .8

: - 3 - 6

: " "

: :\_\_\_\_\_ :1-3-6

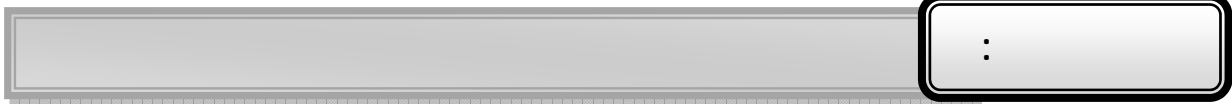
Thing value : -

...

. : -

.160 -159 1990

\_\_\_\_\_ : - (1)



• —

• • •

• —

•

• —

•

: \_\_\_\_\_ **2-3-6**

• **\_\_\_\_\_**

(1) .

•

•

•

• • •

• \_\_\_\_\_

• \_\_\_\_\_

•

• **•**

•

•

•

•

• \_\_\_\_\_

• \_\_\_\_\_

•

• **\_\_\_\_\_**

• **\_\_\_\_\_**

•

• —

.29 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ - (1)

.

:

-

:

-

.

:

:

\_\_\_\_\_

:4-3-6

:

:

-

-

:

.

:

:

-

-

(1)

.

:

:

-

-

.

:

-

.

:

-

...

:

- 7

:

.

22 -23

\_\_\_\_\_

:

\_\_\_\_\_

\_(1)



"HAWKES"

(1) .

: .1

(2) .

: .2

1974 " " .

.

(1979 1974) " "

.58 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (1)  
.59 \_\_\_\_\_ - (2)

	:
--	---

**:( ) .3**

•

• •

- 
- 

•

●

•

: -1

: -2

"R.Prince" "

•

64 .

( )

.

: \_\_\_\_\_

:

:

•

.

:

•

) 10 90 "HAWKES" "

<sup>(1)</sup> . (

03 03 30

.

10

\_\_\_\_\_ .64 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ <sup>(1)</sup> -

:

•

18

15

"SUPER" " "

)

.(

:"ROKEOCH" " "

•

)

)

18

( ....

18

( ...

.

18 01

:

-

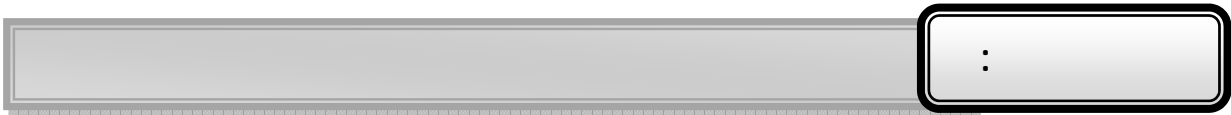
.

:

)

<sup>(1)</sup>.(

-



:

.

.

.

.

.

" :

.

(1) .

.

( )

" :

(2) .

.362 1988 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (1)

(2 -) Scott,William et Chiris,Qultim (1995): **Environmental value education**; an operation of the roll in the rolr in the school curriculum, P3.

.

: -9

(1) :

: -1

:

.

(2) .

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
\_ (1)

.75 1991

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
\_ (2)

50.1999

:

:( ) -2

.

(1) .

: -3

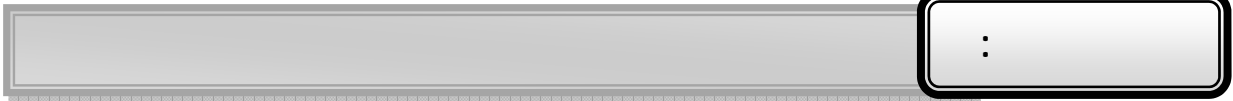
" :

.".

.

.25 2001 1 :\_\_\_\_\_ (1)





-

.

.

-

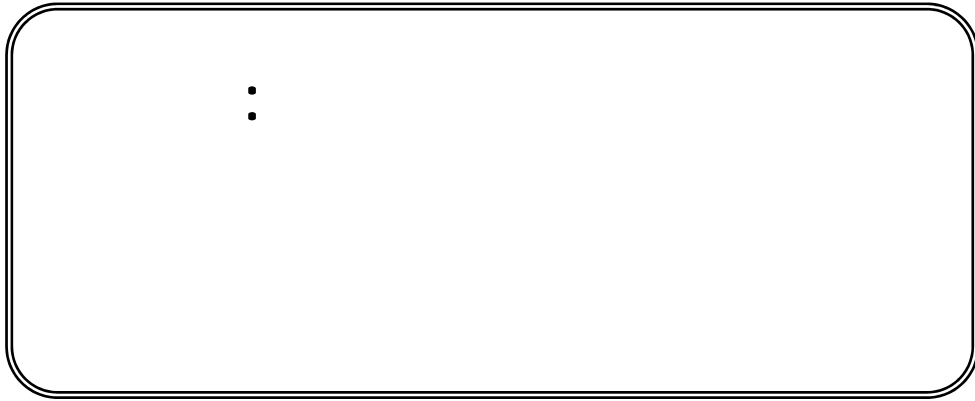
.

.

:

.

.



• •

•

•

• •

•

(1)

(2) .

||                      ||                      ||

(3) . "

•

(4) . . . .

(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

(3) \_\_\_\_\_

(4) \_\_\_\_\_

":

.

(1) "

:

- 1

( )

(2) .

.

(3) .

1999 24

-05-99 -

\_\_\_\_\_  
\_(1)

.4

\_\_\_\_\_:

\_(2)

.01 1998

\_\_\_\_\_:

\_(3)

.20 1973

.

.

:

- 2

.

.

:

. . . . .

970

1233

"

"

( )

.

875

:

:

:

(1) .

.

.

- " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (1)

. 146 2005

(1)

:

:

" "

.

.

(2)

:

:

2001 1 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ (1)

. 76 -75 .

1991 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (2)

.38 33

(1)

|| .

• •

11

• •

# Révolution

(3

2002 1

.10

II

.40

---

.37





•

:

:

---

•

●

•

•

•

●

•

●

(2)

•

(3)

•

II

•

— (1)

.52

2003

11

— (2)

2001 1

.14 - 13

.6

—

\_\_\_\_\_ (3)

•

.

: - 4

:

: •

(1) .

:( ) •

.

1 - \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_<sup>(1)</sup>

.106 1985

:

•

(1)

:

- 5

:

:( )

-1- 5

"

(1) "

" :

2006

2

\_\_\_\_\_ : - (1)

.91

\_\_\_\_\_ : - (2)

.91 -79

(1) "

...

"

:"

" :

(2) "

:

:

-

.

:

(3) .

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (1)  
\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
.65 -59 2005

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (2)  
\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
.197 1989

1990 2 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (3)  
\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
.73 -72

:(

)

-2- 5

"

(1)"

.

.

:

- 3- 5

" :

(2) "

.

:

- 6

:

- 1 - 6

"

193

-"

"

:

- (1)

. 85

1995

.94

:

- (2)

(1) "

.

.

:

-1- 1 -6

.

:

-

1879

1859

1909

(2)

.

2004 1 " " : - (1)

.103

: - (2)

1998 6

.63 -51

1962 – –

(1)

-1914 "

1920 " 1919

(2)

:"1970-1962" -2- 1 -6

.

:

-

.

-

"

.465

1984 2 "

.147 – 146

:

:

- (1)

- (2)



-

.

.

-

-

.

-

.

1970-1967

(1)

.

: "1980-1971"

-2- 1 -6

1970

:

.

.1

.

.2

(2)

.

.3

.152 – 148

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (1)

1992

- \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ (2)

.64 – 61

: 1971

: "1973-1970" : - 6

1970 19311 1968 10756  
1973

.

: "1977-1974" : - 7

:

.1971 -

. -

. -

(1) . -

: 1981 -3- 1 -6

1983

2000

(2) .

.154 152 \_\_\_\_\_ : - (1)

\_\_\_\_\_ :1987-1986 - (2)

.161 1987-1986 1

:

.

-

-

.

-

16586      1971-1970      1963-1962 :

175087:    1999   1990

.

"

"

(1) .

:      - (1)

2000   13      - "      "

.20 7

: 2004 " " L.M.D:

. -

-

.

-

.

-

.

-

(1) .

:

- 7

:

:

-1-7

:

/

.

/

.

/

(1) .(

(2) " .

: -2-7

(3) .

.

: -3-7

(4) .

	.159	_____ :		-	(1)
	.104	_____ :		-	(2)
		:		-	(3)
_____		:			
.86 – 73		2004	5		
	.110 –109	_____ :		-	(4)

: -4-7

.

: - 8

.

.

.

: - 1

( )

( )

(1).

：

：

●

”

”

。

：

●

”

”

(1) 。

：

●

”

”

”

”

。

。

: -2

.

:

:

•

"

"

.

:

•

.



: -3

(1) .

: •

...

(1) .

(2) .

		<u>                    </u>	
		.188	- (1)
.255 186	<u>          </u> :		- (1)
	. .46 44	<u>          </u>	- (2)

:

-4

"

"

:

.

C.BERROW "

"

.

.

"

"

:

(1) .

.97 - 96

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ (1)

.

:

-4

.

(2) .

:

.

.

:

.96

- (2)

.( )

.

( )

( )

:

:

-1

.

.

-

( )

:

.

1

.

2

.

3

: -2

.

.

.

.

.

.

.

.

"

"

(

)



:

:(

):

-3

.

.

.

.

:

-

.

.

.

.

.

.

.

.

-

.

.





:

-

.

.

.

:

-

.

.

:

-

.

.

·

·

-

(                      )

·

·

-

·

·

·

·

-

·

)

(

(1) .

:

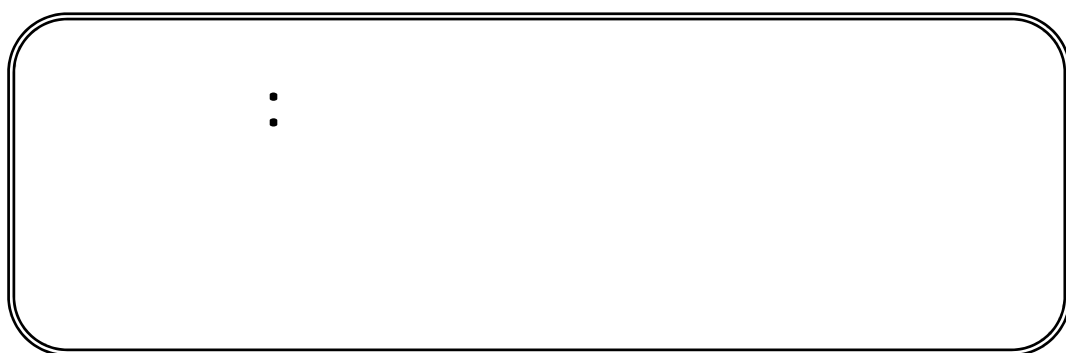
.

.

:

\_\_\_\_\_  
\_(1)

[www.iraq.com/archive/index.php?f-121.html](http://www.iraq.com/archive/index.php?f-121.html). 15/08/2014. 10 :45



.

:\_\_\_\_\_:

:( )\_\_\_\_\_ -1

2

: .

(1984 ) -

(1984 ) -

(1984 ) -

92-295

.1992/07/07

1998/07/07 98-219 -

. 3

2009/02/17 90/09 -

: 06

. 7 .

- 1

. 09 .

- 2

. 4 .

-3

. 6 .

-4

. 3 .

-5

(1) . .

-6

:\_\_\_\_\_ -2

.

. 33

:

-

.

•

.

•

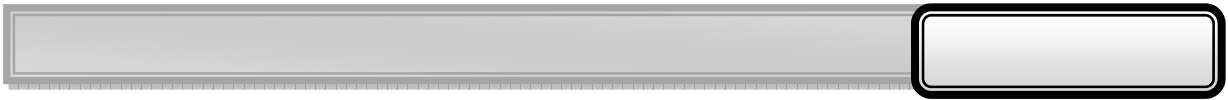
.

•

.

•

.



: \_\_\_\_\_ -3

:

: \_\_\_\_\_ -

2013

.

.2013

: \_\_\_\_\_ -

.

78

.

.

2014

.

. 33

: \_\_\_\_\_ -

. 60 .

: \_\_\_\_\_ :

78

.

(     )

%10

.

.

31

.

: \_\_\_\_\_ :

" :

(1)"

.

(2)

.

:

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_<sup>(1)</sup>

.62     1990

.129     \_\_\_\_\_ :

<sup>(2)</sup>



(3) .

"

"

رابعاً: أدوات جمع البيانات:

:

:

-

.

.

:

—

.

.

).

(...

:

—

"

(1)

.

(2)

.

2

\_\_\_\_\_:

— (1)

.18 2002

.168 \_\_\_\_\_:

— (2)



.

-

.2

.

.

(10)

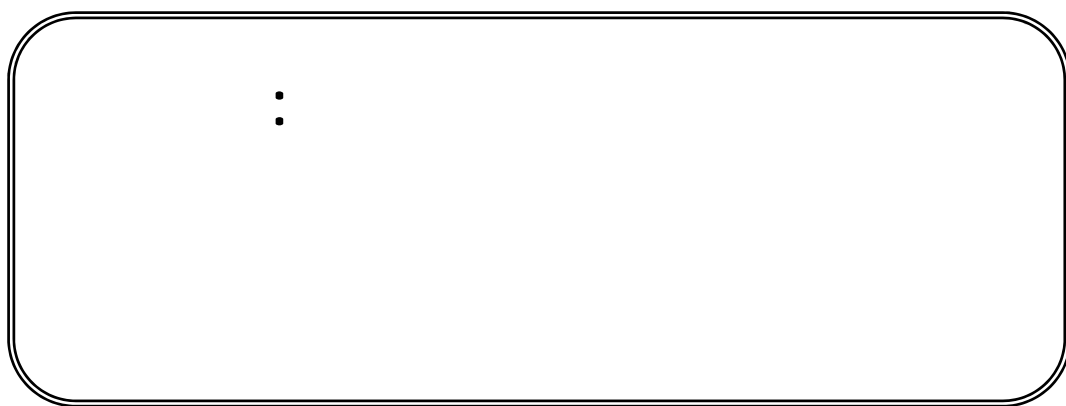
-

.

.

:

.



:

:\_

:

:(01)

%		
%35.9	28	
%64.1	50	
%100	78	

78

50

(1)

-

%35.9

28

%64.10

.

-

.

.	(2):	-
%		
% 17.94	14	
%10.25	08	
%20.51	16	
%55.28	40	
%100	78	

(2)	-
40	
16	%51.28
14	%20.51
8	%17.94
	%.%10.25
-	
(	)

:

:(3)

%				%		
%34.62	13 -2		-	%34.62	27	
	10 -3	-	-			
	02 -1		-1			
	02 - 2		-2			
%3.84	03	.		%03.85	03	
%15.38	09		-1	%15.39	12	
	03		-2			
%2.57	02			%2.56	02	
%10.26	08			%10.25	08	
%20.51	16		-	%20.51	16	
			LMD			
%12.82	07	-	-	%12.82	10	
	03		1 -			
		.				
%100	78			%100	78	

	(3)		-
%34.61		27	:
%16.66	LMD	13	
			10
	(02)		%12.82
(02)	%2.56		
.%2.56			
%20.51		16	-
	12		
	(09)	%15.38	
3	%11.53		
%12.82		10	%3.84
3	%8.97		7
. %3.84			
%10.25		8	-
		.%10.25	
%3.84		3	-
%2.56		%3.84	
.			



-

.

: (4)

%12.82	10	
%52.56	41	
%34.62	27	
%100	78	

41 (4)

27 .%52.56

10 %34.62

%.%12.82

-

.

. : (5)

%		
%17.94	14	
%37.18	29	
%43.58	31	
%2.57	02	: _____
%2.57	02	-
% 100	78	-

29 (5) -

31 %37.18

%2.57

%2.57

: (6)

%		
%19.23	15	
%41.03	32	
%6.41	05	
%33.33	26	
%100	78	

32 (6) -

%41.03

26

15 %33.33

5 %19.23

.%6.41

: (7)

%		
%60.25	47	
%03.85	03	
%35.90	28	
%100	78	

47 (7) -

28 %60.25

3 %35.90

%.%3.85

.

: :(8)

%		
%76.2	60	
%17.95	14	
%5.13	04	
%100	78	

60 (8)

%76.92

14

4 %17.95

%.%5.13

-

.

:

:(9)

%		
% 8.97	07	
%14.11	11	
%21.80	17	
%25.64	20	
%20.51	16	
%8.97	07	
%00	00	
%100	78	

20

(9)

%25.64

17 -

16 %21.80

11 %20.51

7 %14.11

%8.97

7

.

.

: (10)

%		
%57.69	45	
%30.77	24	
%11.54	09	
%100	78	

45 (10)

24 %57.69

09 %30.77

%11.54

.

.

.

: (11)

%		
%29.49	23	
%61.54	48	
%8.97	07	
%100	78	

48 (11)

23 %61.54

.%8.97

.

: (12)

%		
%46.15	36	
%28.20	22	
%25.64	20	
%00	0	
%100	78	

36 (12)

22 %46.15

20 %28.20  
.%25.64

.

: (13)

%		
%80.77	63	
%17.95	14	
%1.28	01	
%100	78	

63 (13)

14 %80.77

01 %17.95 ( )

%.1.28

63 -

%.80.76

.

:(14)

.

%		
% 32.05	25	
% 67.95	53	
% 100	78	



53 (14)

53 %67.95

%32.05

.

: (15)

%		
%32.05	25	
%67.95	53	
%100	78	

53 (15)

25 %67.95

.%32.05

.

.

:(16)

:

%			%		
%12.82	10		%87.18	68	
%5.13	04				
%3.85	03				
%7.69	06				
%41.02	32				
%29.49	23				
%00	00				
%100			12.82	10	
			100	78	

68 (16) -

%41.0232 %87.18

.%41.0223

6 %12.8210 -

4 %7.69

3 %5.13

%.%3.85

10

.%12.82

.

:

:(17)

%2.56	02	
%79.49	62	
%17.95	14	
%100	78	

62 (17)

14 %79.49

(02) %17.95

%2.56

.

: (18)

%		
%41.03	32	
%15.38	12	
%11.54	09	
%32.05	25	
%00	00	
%100	78	

32 (18)

25 %41.03

.%32.05

9

. %11.54

-

.

.

: (19)

%		
%43.59	34	
%19.23	15	
%23.08	18	
%2.56	02	
%11.54	09	
% 00	00	
%100	78	

34 (19)

18 %43.59

09 %23.08

(02) %11.54

%.%2.56

: (20)

%		
%6.41	5	
%6.41	5	
%12.82	10	
%11.54	9	
%6.41	5	
%38.46	30	
%7.69	6	
%7.69	6	
%2.57	2	
%100	78	

30 (20) -

.%38.46  
14

%.%17.95

9 %12.82 10 -

5 %11.54

5 %6.41

%.%6.41

:(21)

:

%		
% 15.38	12	
%84.61	66	
%100	78	

66 (21) -

%84.61

12

%.%15.38

:(22)

....

%		
%3.85	03	
%33.33	26	
%62.82	49	
%100	78	

49 (22) -

26 %62.82

%33.33

3

.%3.85

.

: (23)

%		
%34.62	27	-
%12.82	10	-
%5.13	04	-
%15.38	12	-
%2.56	02	-
%8.97	07	-
%5.13	4	-
%6.41	5	
%6.41	5	-
%2.57	2	
%100	78	



27 (23)

12 %34.62

10 %15.38

.%12.82

5

.%8.97

5

5 %6.41

%6.41

4

.%5.13

%2.56

.%2.56

-

.

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: (24)

%		
%53.85	42	
%16.67	13	
%1.28	01	
%1.28	01	
%26.92	21	
%00	00	
%100	78	

42 (24)

21 %53.58

13 %26.92

%16.67

%.1.28

-

. %1.28

-

.

:(25)

:

%		
% 6.41	5	
%67.95	53	
%25.64	20	
%100	78	

53 (25)

%67.95

20

5 %25.64

%.%6.41

(28)

.

:(26)

%		
%00	0	
%20	4	
%60	12	
%20	4	
%00	00	
%100	20	

12 (26)

4 %60

20

. %20

4

.%20

.

: (27)

%		
% 3.85	3	
%3.85	3	
%29.49	23	
%32.5	25	
%16.67	13	
%10.25	8	
%3.85	3	
%100	78	

25 (27)

.%32.50

23

8 %29.49

.%3.85

3

3 %3.85

.%3.85

.

: (28)

%		
%14.10	11	
%70.51	55	
%15.39	12	
%100	78	

55 (28)

.%70.51

12

11 %15.39 .( )

.%14.10

.

: (29)

%		
%29.49	23	
%7.69	06	
%23.08	18	
%21.79	17	
%17.95	14	
%100	78	
%00	00	

23 (29)

%29.49

18

%.23.08

17 -

14 %21.79

6 %17.95

%.7.69

-

.

: (30)

%		
%15.39	12	-
%3.85	03	-
%3.85	03	-
%6.41	05	-
%24.35	19	-
%25.64	20	-
%20.51	16	
%00	00	
%100	78	

20 (30)

19 %25.64

19 %25.64

.%24.35

16

12 %20.51

%.%15.39



3 %6.41

3 %3.85

%3.85

.

: (31)

%		
%100	78	
%00	00	
%00	00	
%100	78	

78 (31)

.%100

...

: (32)

%		
%2.57	02	
%51.28	40	
%46.15	36	
%100	78	

36 (32)

%51.28

36

%.64.15

%.2.57

:(33)

:

%		
%75.64	59	
%19.23	15	
%5.13	04	
%100	78	

59 (33)

%75.64

15

4 %19.23

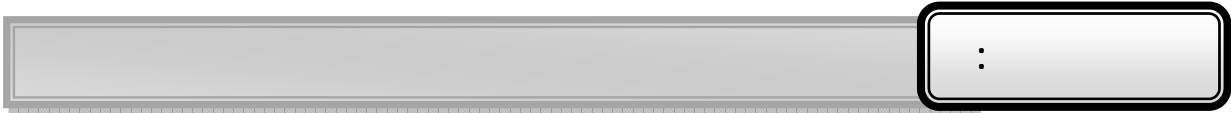
.%5.13

:(34)

:

%		
%12.82	10	
%33.33	26	
%6.41	05	
%33.34	26	
%14.10	11	
%00	00	
%100	78	

26 (34)



26 %33.33

.%33.33

11

5 %12.82

.%6.41

.

:(35)

:

%			%		
%24.53	13	-	%67.95	53	
%5.66	03	-			
%1.89	01	-			
%5.66	03	-			
%35.85	19	-			
%26.41	14	-			
%00	00				
			%32.05	25	
%100	53		%100	78	

53 (35)

.%67.95

53 19

14 %35.85

13        %26.41

3        %24.53  
3        %5.66  
.        %5.66

25

.%32.05

:(36)

%1.28	01	
%61.45	48	
%37.18	29	
%100	78	

48        (38)

.%61.54

29

%37.18

.%1.28

:(37)

%		
%32.05	25	
%64.10	50	
%3.85	03	
%100	78	

50 (37)

%.64.10

25

%.32.05

3

%.3.85

:(38)

:

%		
%5.19	04	-1
%10.25	08	-2
%6.41	05	-3
%8.97	07	-4
%15.39	12	-5
%8.97	07	-6
%6.41	05	-7
%6.41	05	-8
%3.85	03	-9
%8.97	07	-10
%5.12	04	-11
%3.85	03	-12
%2.57	02	-13
%2.57	02	-14
%5.12	04	-15
%2.57	02	-16
%100	78	-17



:  
:

:  
:(39)

%54.84	17	
%45.16	14	
%100	31	

17 (39)

14 % 54.84

.%45.16

:  
: (40)

%29.03	09	
%70.97	22	
%00	00	
%100	31	

22 (40)

09 % 70.97

.%29.03

:

:(41)

%55.55	05	
%00	00	
%11.11	01	
%00	00	
%33.34	03	
%00	00	
%100	09	

5

(41)

3

% 55.55

.%33.34

% 11.11

.

9

:(42)

:

%25.80	08	
%61.29	19	
%12.91	04	
%100	31	

19 (42)

.% 61.29

8

.% 25.80

4

.% 12.91 ( )

: (43)

%12.91	04	
%19.35	06	( )
%67.74	21	
%100	31	

21 (43)

06 % 67.74

04 % 19.35

%12.91

. ( - )

:(44)

:

%19.35	06	
%64.52	20	
%.16.13	05	
%100	31	

20

%. 64.52

06

%. 19.35

05

.

:

: (45)

%22.59	07	
%09.67	03	
%19.35	06	
%25.80	08	
%22.59	07	
%00	00	
%100	31	

8

(45)

7

%25.80

.% 22.59

7

06

% 22.59

% 09.67

.(...

)

: (46)

%45.16	14	
%54.84	17	
%100	31	

17 : (46)

14 %54.84

.% 45.16

.

:(47)

%14.29	02	
%57.14	08	
%28.57	04	
%100	14	

8 (47)

4 % 57.14

.% 28.57

(02)

.% 14.29

.

:

:(48)

%58.82	10	
%41.18	07	
%100	17	

10 (48)

( 17 )

.% 58.82

17

07

.% 41.18

.

:(49)

:

%45.16	14	
%54.84	17	
%100	31	

17 (49)

.%54.84

14

.% 45.16

.

:

:(50)

%00	00	
%6.45	02	
%29.03	09	
%32.26	10	
%32.26	10	
%00	00	
%100	31	



10 (50)

.% 32.26

.

09

.% 29.03

(02)

.% 6.45

.

: (51)

%12.91	04	
%32.26	10	
%54.83	17	
%100	31	

17 (51)

.%54.83

10

.%32.26

4

.% 12.91

.

:(52)

:

%22.59	07	
%64.51	20	
%12.91	04	
%100	31	

20 (52)

.% 64.51

07

.% 22.59

04

.% 12.91

.

:(53)

:

%		
%00	00	
%100	14	
% 00	00	
%100	14	

( 14 ) (53)

%.%100

14 •

:

:(54)

%		
%29.03	09	
%70.97	22	
%100	31	

22 (54)

%.% 70.97

09 -

%.%29.03

:(55)

:

%50.00	07	
%50.00	07	
%00	00	
%100	14	

07 (55)

( 14 )

.% 50

07

. % 50

.

: (56)

%6.45	02	-	01
%6.45	02	-	02
%12.91	04	-	03
%12.91	04	-	04
%12.91	04	-	05
%16.12	05	-	06
%12.91	04	-	07
%19.35	06	( ) -	08
%100	31	( )	

:

:

.

.

:

-

%64.10

%.35.90

%51.28

-

%20.51

%17.94

%10.25

.

-

%16.66

%34.61

%12.82

LMD

%2.56

. %2.56

%20.51 -

.

%15.32 -

%11.53

. %3.84

%12.82 -

%8.94

%3.84

.

%10.25 -

.

%3.84 -

%2.56

.

:	:	-
:	:	:
	%52.65	-
%34.62		
%12.82		
.		
%39.74	(7)	-
		%37.18
	%17.94	
.		
	%2.57	
	%2.57	
	.	
%41.03		-
	%33.33	
%19.23	( )	



%6.41

.

%60.25 (9) -

%35.90

.

%3.85

%76.92 (10) -

%17.95

%5.13

.

%25.64 -

%21.80

%20.51

%14.19

%8.97

%8.97

.

%57.96 (12) -

%30.47

%11.54

.

:(13)

:

%61.54

-

%29.49

.

%8.97

.

%46.15

-

%28.20

.

%25.64

%80.77

-

%17.95

%1.28

.

%67.95

(16)

-

%32.05

.

%67.95 -

. %32.05

%87.18 -

%41.02

%29.49

%12.82

%5.13 %7.69

. %3.85

%12.82

.

%79.49 (19) -

%17.95

%2.56

.

%41.03 -

%32.05

%15.38

%11.54

.

%43.59	(21)	-
		%23.08
		%19.23
		%11.54
	.	%2.56
		%38.46
%11.54		%12.82
	%6.41	
		%6.41
	.	%6.41
%7.69		%7.69
		.
	%2.57	(%6.41)
	.(	)
		%84.61
	.	%15.38
		%62.82
%33.33	.(	)
	%3.85	
		.

%34.62 -

%12.82 %15.38

.

%8.97

%6.41 %6.41

%5.13

%5.13

%2.56 -

%2.56 .

.

:

:

:

:

%53.85 (26) -

%26.92

%16.67

%1.28

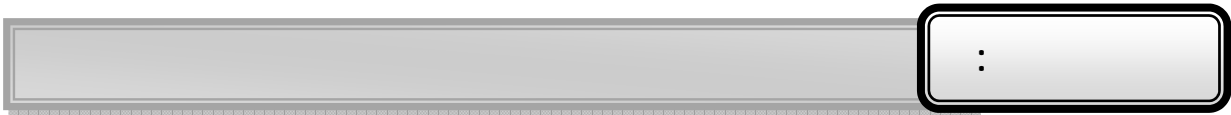
%1.28

.

%67.95 -

%6.41 %25.64

.



%60 -

%20

%20

.

%32.50 -

%29.49

%16.67

%3.85 %10.25

%3.85

.

%70.51 -

%15.39

%14.10

:

:

%29.49 (31) -

%23.08

%21.79

%17.95

%7.69

.

%25.64 -

%20.51 . %24.35

%15.39

%6.41 .

%3.85

. %3.85

%100 (33) -

.

:

:

%51.28 -

%46.15 (34)

%2.57 .

. .

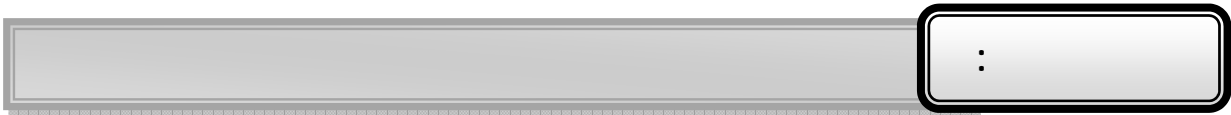
%75.64 -

%19.23

.

%5.13

.



%33.33 -

.

%33.33

.

%14.10

.

%12.82

.

%6.41

.

%67.95 -

%35.85

%26.41

%5.66

%10.53

%5.66

.

%1.89

%32.05

.

%61.54 -

%37.18



%1.28

.

%61.10

(39)

-

%32.05

.

%3.85

.

:

:

% 54.84

.

% 70.97

-

.

%33.34

-

.

% 61.29

-

.

% 67.74

-

.

% 64.52

-

.

%54.84

-

.

% 57.14 -

.% 58.82 -

( 17 )

%54.84 -

% 32.26 -

%54.83 -

% 64.51 -

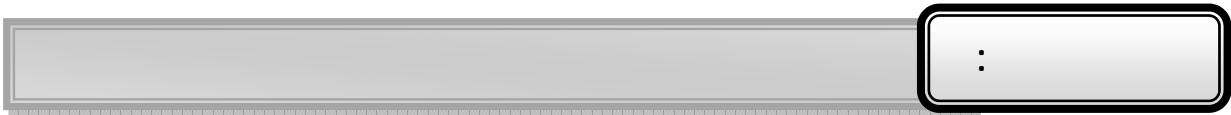
%100 -

% 70.97 -

% 50 -

( 14 )

% 50 -



:

%64.10

-

%.36.61

%51.28

%52.56

-

%39.74

%33.33

%.60.25

-

%76.92

%.25.64

%57.69

.

%.61.54

-

%.80.77



( )

%67.95

.%67.95

-

%87.18

.%29.49

.%79.49

%41.03

%43.59

.%38.46

-

%62.82

%53.85

.%67.95

•

.

-

.

%32.50

.%70.51

-

%29.49

.%25.64

%100

-

.

-

%51.28

%75.64

%33.33

%67.95

.

-

.%32.05

-

.%61.10

.

.

.%33.34

-

-

.% 61.29

-

.% 64.52

.

-

% 57.14

%54.84

-

.

32.26

-

.

%

-

.%54.83

-

% 64.51

.

-

.%100

-

.% 70.97

-

( 14 )

.% 50

% 50 -

.

.

:\_\_\_\_\_

-1

.

-2

.

-3

.

-4

.

-5

.

. -6

. -7

. -8

-9

.

-10

.

. -11

-12

.

. -13

. -14

. -15

. -16

. -17

. -18

. -19



. -20

-21

.

. -22

. -23

. -24

-25

.

-26

.

. -27

-28

.

. -29

( -30

.(.... )

- 31

.

- 32

.

- 33

- 34

.

- 35

.

( )

- 36

.( )

- 37

.

•

•

•

"•

•

"

•

...

.

.

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ (1

.1 1997 1 \_\_\_\_\_ : (2

\_\_\_\_\_ : (3

.1962 2

4) **A dictionary of ecology, évolution and systematics, R, J,  
lincoh, G-A box shall P,f Clark,1982,Cambridge.University  
press.**

5) Herbit honson, peter ouven, dictionary of ecology,  
London, 1962.

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ : (6

.2006 2 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (7

.1990 9 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (8

.1988 2 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (9

.1994

, \_\_\_\_\_: (10

.1997

. 1 \_\_\_\_\_ (11

\_\_\_\_\_ : (12

.1995 1

\_\_\_\_\_: (13

.1999 1

. 2000 \_\_\_\_\_ (14

\_\_\_\_\_: (15

" \_\_\_\_\_ "

. 1984 2

\_\_\_\_\_: (16

.2005 1

1 \_\_\_\_\_: (17

.2002

\_\_\_\_\_: (18

" \_\_\_\_\_ "

. 2003

- \_\_\_\_\_: (19

.1992

\_\_\_\_\_: (20

.2006

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (21

.1995

\_\_\_\_\_ : (22

.2006

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (23

\_\_\_\_\_

.2006

\_\_\_\_\_ - - : (24

.2007 1

\_\_\_\_\_ : (25

.2007 2

\_\_\_\_\_ : (26

.

2001 1 \_\_\_\_\_ : (27

.

- \_\_\_\_\_ - : (28

.2006

:

- \_\_\_\_\_ - : (29

.2001 1

\_\_\_\_\_ : (30

.

_____ :	(31
.2007 2	
_____ :	(32
.2000	
: _____ :	(33
.2004 1	
2 _____ :	(34
.	
_____ :	(35
.2000 _____	
_____	(36
.1980	
_____ :	(37
.22	
_____ :	(38
.2002 1	
- _____ :	(39
.2008	
_____ :	(40
.2008	
_____ :	(41
.2007 2	



\_\_\_\_\_ : (42

.2002 1

\_\_\_\_\_ (43

.2004 1 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ - : (44

.1997 2 - \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (45

.1999

1 \_\_\_\_\_ (46

.2003

\_\_\_\_\_ : (47

.2001 1

\_\_\_\_\_ : (48

.2001

\_\_\_\_\_ (49

.1987 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (50

.2000

\_\_\_\_\_ : (51

.2003 1 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (52

.1988

\_\_\_\_\_ : (53

.

\_\_\_\_\_ (54

.1986

: \_\_\_\_\_ : (55

.2008

\_\_\_\_\_ : (56

.2007 1

\_\_\_\_\_ : (57

.2007

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (58

.

\_\_\_\_\_ : (59

.2004

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (60

.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (61

\_\_\_\_\_

.2008 1

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ " : (62

.

2004 1 -" \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ " : (63

.2005 -" \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (64

.2006 2

: \_\_\_\_\_ : (65

.2002

\_\_\_\_\_ : (66

.1993

\_\_\_\_\_ : (67

.1991

\_\_\_\_\_ " : (68

" \_\_\_\_\_

.

\_\_\_\_\_ : (69

.1999

\_\_\_\_\_ : (70

\_\_\_\_\_

.1991

\_\_\_\_\_ : (71

.2008 : \_\_\_\_\_

(72

. 2002 1

1 - \_\_\_\_\_ : (73

.1985

\_\_\_\_\_ : (74

.2003

.2001 \_\_\_\_\_ : (75

\_\_\_\_\_ : (76

.1955

\_\_\_\_\_ : (77

.1993

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (78

.2003

\_\_\_\_\_ : (79

2001

1 \_\_\_\_\_

.

2 \_\_\_\_\_ : (80

.

2006

\_\_\_\_\_ (81

.1980

2 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (82

.2006 - 2005

\_\_\_\_\_ : (83

.1998

\_\_\_\_\_ : (84

.1990 :

\_\_\_\_\_ : (85

.1990

\_\_\_\_\_ : (86

.1989

\_\_\_\_\_ : (87

. .

\_\_\_\_\_ : (88

.1993

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (89

. 2002 1 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (90

.1996

\_\_\_\_\_ (91

.2003 1

\_\_\_\_\_ : (92

.1981

\_\_\_\_\_ : (93

.2007 1 : **ISO 14000**

\_\_\_\_\_ : (94

.1973

\_\_\_\_\_ (95

.1990 \_\_\_\_\_.

: :

96) Scott, William et Chiris, Qultim (1995) : **Environmental value education**; an operation of the roll in the rolr in the school curriculum,

: :

\_\_\_\_\_ : (97

.2001 15

\_\_\_\_\_ (1990 ) (98

.3 18 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : : (99

1998 6 \_\_\_\_\_

.

\_\_\_\_\_ : (100

\_\_\_\_\_  
( ) \_\_\_\_\_

.2010 12 18

\_\_\_\_\_ " : (101

. 1995 193 -" \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (1975 ) (102

\_\_\_\_\_

.5 17

\_\_\_\_\_ : (103

2004 5 \_\_\_\_\_

.

\_\_\_\_\_ " : (104

2003 8 -" \_\_\_\_\_

.

\_\_\_\_\_ : (105

2005 \_\_\_\_\_

.

\_\_\_\_\_ : (106

.30

\_\_\_\_\_ : (107

1987-1986 1 \_\_\_\_\_

.

(108

.2009

.2 22 - (109

\_\_\_\_\_ : (110

- " " \_\_\_\_\_

. 2000 13

\_\_\_\_\_ : (111

.185

: :

\_\_\_\_\_ : (112

.

\_\_\_\_\_ - (113

.1999 24 -05-99

\_\_\_\_\_ (114

.2004

\_\_\_\_\_ (115

\_\_\_\_\_

.2006



\_\_\_\_\_ : (116

. 1990 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : (117

. - \_\_\_\_\_

: :

\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ : (118

" ( \_\_\_\_\_

2001/08/7-1

.

: :

\_\_\_\_\_ (119

.1997

\_\_\_\_\_ (120

( ) \_\_\_\_\_

(2002-2001)

.

\_\_\_\_\_ : (121

\_\_\_\_\_

-  
2011/2010.

— : (122

.( ) 2013/2012

: :

\_\_\_\_\_ : (123

http://www. badera masiri. Info/ genera- \_\_\_\_\_

contenance- papers.

: (124

[www.iraq.com/archive/index.php?f-121.html](http://www.iraq.com/archive/index.php?f-121.html)

[www.univ-biskra.dz](http://www.univ-biskra.dz) (125

126) WWW-ao-academy.org/wessimaarticles/librery-

20060914-590 http.

127) Unesco. UNEF(1976) The Belgrad Chatter ;**A global**

**frome work for envirenment éducation**;connect,Vol 1.

الملاحق

2-		
2-		
2-	- -	
2-	- -	
2-		

:

:

:

-1

-2

-3

:

-

.

-

-

:

.

.

## **Résumé de l'étude**

Cette étude a démarré à partir de la question suivante : l'université, a-t-elle un rôle à jouer dans l'évolution des valeurs de l'éducation environnementale ?

Cette question englobe d'autres questions :

- 1- Les programmes présentés à l'université, ont-ils un rôle dans l'évolution des valeurs de l'éducation environnementale ?
- 2- Les activités scientifiques, ont-elles un rôle dans l'évolution des valeurs de l'éducation environnementale ?
- 3- La recherche scientifique à l'université, a-t-elle un rôle dans l'évolution des valeurs de l'éducation environnementale ?

D'où l'objectif de cette étude est de savoir quel est le rôle de l'université dans l'évolution des valeurs de l'éducation environnementale chez les étudiants, et cela à travers :

- L'illustration du rôle de l'université dans le domaine de la protection de l'environnement à partir de l'évolution des valeurs de l'éducation l'environnementale.
- L'illustration de l'importance de la recherche scientifique dans le domaine de l'environnement.
- L'illustration du rôle des activités scientifiques à l'université et son rapport avec le domaine de l'environnement.

Et pour réaliser ces objectifs, nous nous sommes basés sur deux questionnaires : le premier, destiné aux étudiants, concerne les programmes et les activités scientifiques à l'université. Le deuxième, aux directeurs des laboratoires de recherche scientifiques concerne la recherche scientifique.

Nous avons fait appel à la méthode descriptive dans cette étude. Après l'analyse et l'explication des résultats de l'étude pratique, nous avons constaté, à la fin, que l'université de Biskra réalise, vraiment, l'évolution des valeurs de l'éducation environnementale chez ses étudiants à partir de ce qu'elle leur présente comme programmes, activités et recherche scientifiques.